Installation Foreman + Katello

Partitions additionnelles

Nous créons deux partitions additionnelles :

- une pour Postgresql, MongoDB, et Ruby (le contenu du répertoire /var/opt/rh)
- une pour pulp (les dépôts RPM)
- une pour le spool Squid

Disque	VG	LV	Point montage	Taille
/dev/sdb	vg_rh	lv_rh	/var/opt/rh	20GiB
/dev/sdc	vg_pulp	lv_pulp	/var/lib/pulp	100 GiB
/dev/sdd	vg_squid	lv_squid	/var/spool/squid	5 GiB

Firewall

Si vous utilisez un firewall sur la machine qui accueille l'instance Foreman, vous devez ouvrir les ports suivants

Port	Protocole	Requis pour
69	UDP	TFTP Serveur
80	TCP	HTTP Foreman web UI, provisioning templates utilisant Apache + Passenger
443	TCP	HTTPS Foreman web UI, provisioning templates utilisant Apache + Passenger
8140	TCP	Puppet Master
5647	TCP	qdrouterd - utiliser pour le client et Smart Proxy actions

Sous Firewalld, les commandes sont les suivantes

```
sudo firewall-cmd --permanent --add-service=http
sudo firewall-cmd --permanent --add-service=https
sudo firewall-cmd --permanent --add-service=tftp
sudo firewall-cmd --permanent --add-port="8140/tcp"
sudo firewall-cmd --permanent --add-port="5647/tcp"
sudo firewall-cmd --reload
```

Pour vérifier les règles

```
sudo firewall-cmd --list-all
```

CentOS

Note importante : Katello doit être installé en même temps
que Foreman. Il n'est pas possible de relancer foreman-

installer à posteriori.

Foreman

Nous installons le dépôt Puppet

```
sudo yum -y install https://yum.puppet.com/puppet6-release-el-7.noarch.rpm
```

Nous installons les dépôts EPEL, Foreman, et la collection SCL

```
sudo yum -y install epel-release
sudo yum -y install
https://yum.theforeman.org/releases/2.0/el7/x86_64/foreman-release.rpm
sudo yum -y install foreman-release-scl
```

Nous installons l'installeur Foreman

```
sudo yum -y install foreman-installer
```

Katello

Nous installons les dépôts et mettons à jour

```
sudo yum -y localinstall
https://fedorapeople.org/groups/katello/releases/yum/3.15/katello/el7/x86_64
/katello-repos-latest.rpm
sudo yum -y update
```

Nous installons Katello

```
sudo yum -y install katello
```

Lancement de l'installeur

Nous installons le module Katello au sein de Foreman. Pour connaître les options disponibles

```
sudo foreman-installer --scenario katello -h
```

Nous lançons l'installation en mode interactif, afin de choisir les options plugins que nous souhaitons intégrer

```
sudo foreman-installer -i
```

Les options sont détaillées sur cette page.

Post-installation

À l'issue de l'installation, vous devriez avoir cette mention

```
  * Foreman is running at https://confmgt.lab.grohub.pro
  * Foreman Proxy is running at https://confmgt.lab.grohub.pro:8443
  The full log is at /var/log/foreman-installer/foreman.log
```

Si comme ci-dessus vous n'&vez pas d'information sur le mot de passe du compte admin généré pendant l'installation, rendez-vous plus bas.

Reset du mot de passe admin

Pour réinitialiser le mot de passe admin

```
sudo foreman-rake permissions:reset
```

Erreur à l'installation

Si à l'installation, Puppet plante et vous remonte l'erreur suivante

```
Failed to load feature test for posix: can't find user for 0
```

C'est vraisemblablement que la partition /tmp est en noexec

```
cat /etc/fstab |grep -i tmp
/dev/mapper/system-tmp  /tmp                    xfs     nodev,noexec,nosuid
0 0
```

Puppet Server ne fonctionnera pas si l'autorisation noexec est définie sur le point de montage temporaire utilisé par Java.

Liens

- quickstart
- How to get started with the Foreman sysadmin tool
- System management with Foreman/Katello – Part 1: Introduction and installation
- Katello 3.15 Installation
- How To Install Katello 3.10 on CentOS 7 / RHEL 7
- Red Hat Satellite installer fails with error Failed to load feature test for posix: can't find user for 0
- Change password The Foreman

From:
https://wiki.grohub.org/ - **Grohub wiki**

Permanent link:
https://wiki.grohub.org/infrastructure/gestion-systeme/foreman/installation

Last update: **11/10/2020 12:49**